

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
17 novembre 2011 (17.11.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/141644 A1

(51) Classification internationale des brevets :
E04C 2/16 (2006.01) *E04B 1/74* (2006.01)
C04B 18/24 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/000281

(22) Date de dépôt international :
9 mai 2011 (09.05.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1053652 11 mai 2010 (11.05.2010) FR

(72) Inventeurs; et

(71) Déposants : **CARPANZANO, Fabrice**; Les Toits de la Pounche, Bât. A5 Les Lauriers, F-13190 Allauch (FR). **CARPANZANO, Jérôme** [FR/FR]; 1, Grand Rue, La Croix Rouge, F-13013 Marseille (FR). **CARPANZANO, Laetitia** [FR/FR]; Chemin du Jarret, Le Logis Neuf, F-13190 Allauch (FR). **ORSINI, Béatrice** [FR/FR]; 1, Grand Rue, La Croix Rouge, F-13013 Marseille (FR).

(74) Mandataire : **ROMAN, Alexis**; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, BP 30064, F-13484 Marseille Cedex 20 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : INSULATION MATERIAL CONTAINING MICROFIBERS FROM STEM FIBERS OF BANANA FRUIT TREES

(54) Titre : MATERIAU ISOLANT A BASE DE MICROFIBRES ISSUES DE FIBRES DE HAMPES DE BANANIER FRUITIERS

(57) Abstract : The invention relates to a material used as thermal and/or sound insulation material, consisting essentially of microfibers from stem fibers of banana fruit trees. Said material has surprising sound and thermal insulation properties, and more particularly heat and cold resistance properties.

(57) Abrégé : L'invention concerne un matériau utilisé comme isolant thermique et/ou acoustique, constitué essentiellement de microfibres issues de fibres de hampes de bananiers fruitiers. Ce matériau présente des propriétés d'isolation acoustiques et thermiques surprenantes, et plus particulièrement des propriétés de résistance à la chaleur et au froid.



WO 2011/141644 A1